



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3946286/28-14

(22) 14.08.85

(46) 23.08.87. Бюл. № 31

(71) Киевский кабельный завод "Укр-кабель"

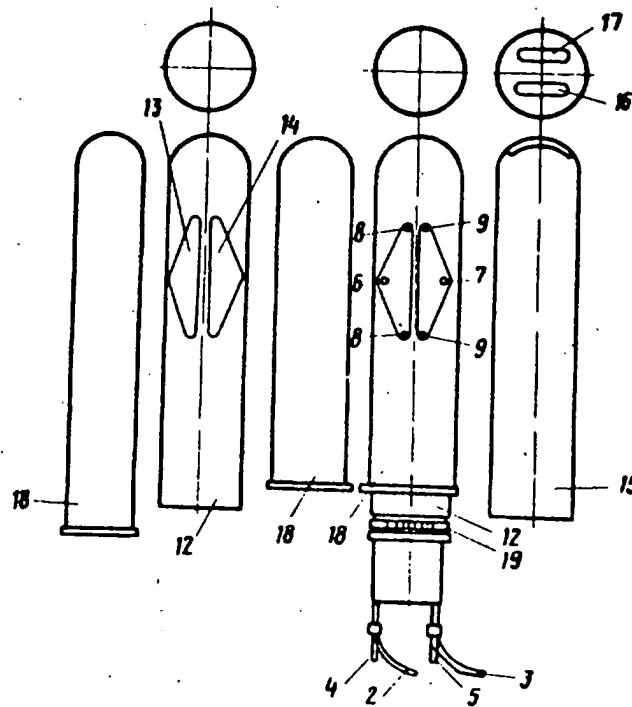
(72) М.А.Барахман, А.А.Киреев,  
В.М.Кузьменко, И.Я.Малюков, А.С.Поно-  
маренко, В.И.Пшегорницкий и Е.В.Уте-  
хин

(53) 615.825.6 (088.8)

(56) Патент США № 2915058, кл. 128-  
64, 1959.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО  
МАССАЖА УРОГЕНИТАЛЬНОЙ СФЕРЫ ЧЕЛОВЕ-  
КА

(57) Изобретение относится к меди-  
цинской технике, точнее к физиоте-  
рапевтическим приспособлениям. Цель  
изобретения - обеспечение одновре-  
менного магнитного воздействия и  
пневмомассажа по торцу и стенкам  
трубчатого органа. Для этого исполь-  
зуют устройство, содержащее цилиндр  
1, каналы 2,3 (подачи воздуха), 4,5



Фиг 2

выми каналами 6-9, магниты, кожух 12 с окнами 13, 14, дополнительный кожух 15 с окнами 16, 17, эластичные оболочки 18, поясok 19 (для герметизации). Воздух под давлением 0,5-1,5 атм подается в канал 2 → в боковой канал 6, через окно 13 надувает эластичную оболочку 18. Давлением воздуха массируется левая доля предстательной железы: аналогично массируется правая доля по направлению канала 7 до двух отверстий противоположных каналов 9. Во время выдувания эластичной оболочки через треугольные окна 13, 14 кожуха 12 и отвода воздуха через каналы 8, 9 массируется предстательная железа от правой или левой доли к междолевой борозде, подобно пальцевому массажу.

... дает более высокий лечебный эффект, чем массаж всей поверхности простаты. Лечебный эффект достигается также путем воздействия магнитным полем напряжением 20-30 мТ, срок лечения сокращается. Для вибромассажа в магнитном поле женской уrogenитальной сферы заменяют кожух 12 на кожух 15, на торце последнего два окна 16, 17. Окно 16 соединено с каналами 2 (для подачи воздуха), 4 (для отвода воздуха). Устр-во вводят во влагалище торцом к заднему его своду. Воздух идет через канал 2, надувает через окно 16 эластичные оболочки 18, массирует задний свод влагалища и выходит через канал 4. Затем массаж осуществляют через окно 17 (воздух идет через канал 3 и отводится через канал 5). 2 ил.

1  
Изобретение относится к медицинской технике, в частности к физиотерапевтическим приспособлениям.

Цель изобретения - обеспечение одновременного магнитного воздействия и пневмомассажа по торцу и стенкам трубчатого органа.

На фиг. 1 изображен металлический цилиндр с магнитами, вид спереди; на фиг. 2 - устройство с кожухом, общий вид.

Устройство содержит цилиндр 1 с каналами 2 и 3 для подачи воздуха и каналами 4 и 5 для отвода воздуха, соединенные, соответственно, с боковыми каналами 6 - 9, магниты 10 и 11, кожух 12 с окнами 13 и 14, дополнительный кожух 15 с окнами 16 и 17, эластичные оболочки 18, поясok 19 для герметизации. На цилиндр 1 надевается закрепленная для герметичности пояском 19 эластичная оболочка 18 и кожух 12 (для массажа предстательной железы). В кожухе 12 вырезаны два треугольных окна 13 и 14. Окна вырезаны в кожухе так, что окно 13 симметрично отверстию бокового канала 6 и двум отверстиям каналов 8. Окно 14 симметрично отверстию бокового канала 7 и двум отверстиям

2  
каналов 9. Между двумя окнами имеется перемычка. На кожух 12 можно надеть стерильную эластичную оболочку 18. Диаметр кожуха должен соответствовать размерам прямой кишки или влагалища.

5 Устройство работает следующим образом.

Воздух под давлением 0,5-1,5 атм подается компрессором двойного действия (не показан) в канал 2, оттуда 10 подается в боковой канал 6 и надувает через окно 13 эластичную оболочку 18, которая закреплена пояском 19. Давлением воздуха массируется левая 15 доля предстательной железы по направлению от отверстия канала 6 до двух отверстий каналов 8, которые находятся в противоположных углах окна 13. Затем воздух подается в канал 3, попадает через боковой канал 7 20 в окно 14 и надувает эластичную оболочку 18. Давлением воздуха массируется правая доля предстательной железы по направлению от отверстия канала 7 до двух отверстий каналов 9, 25 которые находятся в противоположных углах окна 14. Диаметр каналов 6 и 7, через которые подается воздух, больше диаметра каналов 8 и 9, через которые отводится воздух. Это необходи- 30

мо для того, чтобы воздух выходил медленнее, чем поступал. Таким образом остается больше времени для массажа.

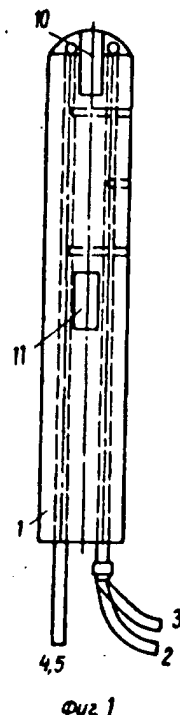
Во время выдувания эластичной оболочки через треугольные окна 13 и 14 кожуха 12 и отвода воздуха через выходные отверстия каналов 8 или 9 осуществляется массаж предстательной железы по направлению от правой или левой доли к междолевой борозде, подобно пальцевому массажу. Такая методика массажа дает более высокий лечебный эффект, чем массаж сразу всей поверхности простаты. Лечебный эффект повышается также за счет воздействия магнитного поля напряженностью 20-30 мТ, сроки восстановительного лечения сокращаются.

Для проведения пневматического вибромассажа в магнитном поле женской уrogenитальной сферы надо заметить кожух 12 на кожух 15. На торце кожуха 15 вырезаны два продолговатых окна 16 и 17. Окно 16 соединено с каналом 2, через который подается воздух, и с каналом 4, через который воздух отводится. Окно 17 соединено соответственно, с каналами

3 и 5. Устройство вводят во влагалище таким образом, что его торец прилегает к заднему своду влагалища. Воздух поступает через канал 2, надувает через окно 16 эластичные оболочки 18, массирует поверхность заднего свода влагалища и выходит через канал 4. Затем массаж осуществляется через окно 17 (воздух поступает через канал 3 и отводится через канал 5).

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для пневматического массажа уrogenитальной сферы человека, содержащее цилиндр с каналами для подачи и отвода воздуха, кожух с окном и эластичные оболочки, отличающееся тем, что, с целью обеспечения одновременного магнитного воздействия и пневмомассажа по торцу и стенкам трубчатого органа, оно снабжено дополнительным кожухом с окном в торцевой части, а цилиндр снабжен постоянными магнитами в торцевой и средней части, окна в кожуках расположены симметрично выходным отверстиям каналов цилиндра.



ВНИИИИИ Заказ 3749/4 Тираж 594 Подписное

Произв.-полигр. пр-тие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4